

# Easy-Mix PE-PP 45



## Snel | hoge sterkte | betrouwbaar

WEICON Easy-Mix PE-PP 45 is een 2-componenten constructielijm op basis van methacrylaat. Het is bijzonder geschikt voor structurele verlijming met hoge sterkte van laag-energetische kunststoffen zoals PE, PP en TPE. Voorbehandeling is niet nodig, omdat de in de lijm “geïntegreerde” primer de oppervlakken activeert en een verbinding met hoge sterkte mogelijk maakt.

Het Easy-Mix D 50 doseerpistool is nodig voor het verwerken van Easy-Mix producten in 50 ml verpakkingen

Kenmerken		
Basis	Methylmethacrylaat	
Consistentie	pasteus	
Kleur	bijna kleurloos, doorschijnend	
Minimale houdbaarheid	bij kamertemperatuur	3 maanden
Minimale houdbaarheid in de koelkast	bij +2 °C tot +7 °C	6 maanden
Verwerking		
Verwerkingsmethode	Easy-Mix	
Mengverhouding in gewicht	10:1	
Viscositeit (mengsel)	45.000 mPa·s	
Dichtheid van het mengsel	1,07 g/cm <sup>3</sup>	
Spleetoverbrugging tot max.	0.2 mm	
Uitharding		
Verwerkingstijd	bij 20 °C	2-3 min.
Handvast	(35% sterkte)	120-180 min.
Mechanisch belastbaar na	(50% van de eindsterkte)	180-240 min.
Eindsterkte	(100% sterkte)	24 uur

## Mechanische eigenschappen

Treksterkte met materiaaldikte 1,5 DIN EN 1465	
Staal 1.0338 gezandstraald	17 N/mm <sup>2</sup>
Roestvrij staal V2A gezandstraald	16 N/mm <sup>2</sup>
PVC-hard opgeruwd	14 N/mm <sup>2</sup>
CFK	16 N/mm <sup>2</sup>
importDatum	17 N/mm <sup>2</sup>
Polyamide 6.6	6 N/mm <sup>2</sup>
POM (polyoxymethyleen)	2 N/mm <sup>2</sup>
PE-HD	7 N/mm <sup>2</sup>
PP (polypropyleen)	8 N/mm <sup>2</sup>

## Thermische kenmerken

Temperatuurbestendigheid	-50 °C tot +80 °C	
Tg na uitharding bij RT	(DSC)	46,3 °C
Thermische diffusiviteit	0,127 mm <sup>2</sup> /s	
Thermische geleidbaarheid	DIN EN ISO 22007-4	0,21 W/m·K
Warmtecapaciteit	DIN EN ISO 22007-4	1,534 J/(g·K)

## Elektrische kenmerken

Soortelijke weerstand	2,20 · 10 <sup>12</sup>
-----------------------	-------------------------

## Gebruiksaanwijzing

Bij de verwerking van WEICON producten moeten de fysische, veiligheids-, toxicologische en ecologische gegevens en voorschriften in onze EG veiligheidsinformatiebladen (www.weicon.de) in acht genomen worden.

## Oppervlaktevoorbereiding

Een vereiste voor een probleemloze verlijming is een schoon en droog oppervlak (Reinigen en ontvetten met WEICON Oppervlakkenreiniger).

## Verwerking

WEICON Easy-Mix producten kunnen rechtstreeks uit dubbele patronen worden aangebracht met behulp van de meegeleverde statische menger. Gooi de eerste 5 cm van de gedoseerde lijmkraal weg. De lijm wordt eenzijdig aangebracht.

De aangegeven verwerkingstijd heeft betrekking op een materiaalbereiding van 10 ml bij kamertemperatuur. Snellere uitharding treedt op bij grotere hoeveelheden. Hogere temperaturen verkorten ook de potlife en uithardingstijd. (Vuistregel: elke +10 °C stijging boven kamertemperatuur - leidt tot een halvering van de potlife en uithardingstijd). Temperaturen onder +16 °C verlengen de potlife en uithardingstijd aanzienlijk. Vanaf ongeveer +5 °C is er geen reactie.

## Opslag

WEICON Acrylaat Structuurlijmen moeten zo droog mogelijk worden opgeslagen bij een constante kamertemperatuur. Ongeopende verpakkingen kunnen bewaard worden bij temperaturen van +18 °C tot +25 °C. Vermijd direct zonlicht. Gekoeld bewaren verhoogt de stabiliteit.

**Opmerking**  
Alle informatie en aanbevelingen in dit technische informatieblad vertegenwoordigen geen gegarandeerde eigenschappen. Ze zijn gebaseerd op onze onderzoeksresultaten en ervaring. Ze zijn echter niet bindend, omdat we niet verantwoordelijk kunnen worden gesteld voor de naleving van de verwerkingsvoorwaarden, aangezien we niet bekend zijn met de specifieke toepassingsvoorwaarden bij de gebruiker. Een garantie kan alleen worden gegeven voor de constant hoge kwaliteit van onze producten. Wij raden u aan uw eigen tests uit te voeren om te bepalen of het gespecificeerde product de eigenschappen heeft die u nodig hebt. Een claim die hieruit voortvloeit is uitgesloten. De verwerker is als enige verantwoordelijk voor onjuist of oneigenlijk gebruik.

WEICON Middle East L.L.C.  
United Arab Emirates  
phone +971 4 880 25 05  
info@weicon.ae

WEICON Czech Republic s.r.o.  
Czech Republic  
phone +42 (0) 417 533 013  
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG  
(Headquarters) Germany  
phone +49 (0) 251 9322 0  
info@weicon.de

WEICON Romania SRL  
Romania  
phone +40 (0) 3 65 730 763  
office@weicon.com

WEICON South East Asia Pte Ltd  
Singapore  
Phone (+65) 6710 7671  
info@weicon.com.sg

WEICON Colombia S.A.S  
Colombia  
Phone: +57 314 793 86 06  
Email: info@weicon.co

WEICON Inc.  
Canada  
phone +1 877 620 8889  
info@weicon.ca

WEICON Ibérica S.L.  
Spain  
phone +34 0 914 34  
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.l.  
Italy  
phone +39 (0) 010 2924 871  
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd  
South Africa  
phone +27 (0) 21 709 0088  
info@weicon.co.za

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.  
Türkiye  
phone +90 (0) 212 465 33 65  
info@weicon.com.tr

# Easy-Mix PE-PP 45

## Leveringsomvang

Lijmen | Mengmondstuk 10:1 B | Gebruiksaanwijzing

## Accessoires

10023115 Mixing Nozzle 10:1 B, 10 stuk, orange  
10023333 Doseerpistool Easy-Mix PE-PP, 1 stuk  
10023341 Speciale Persstang, 1 stuk  
10102860 WEICON Handdispenser, 1 x 10:1

## Omreken tabel

$(^{\circ}\text{C} \times 1,8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$	$\text{Nm} \times 8,851 = \text{lb}\cdot\text{in}$
$\text{mm}/25,4 = \text{inch}$	$\text{Nm} \times 0,738 = \text{lb}\cdot\text{ft}$
$\mu\text{m}/25,4 = \text{mil}$	$\text{Nm} \times 141,62 = \text{oz}\cdot\text{in}$
$\text{N} \times 0,225 = \text{lb}$	$\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$
$\text{N}/\text{mm}^2 \times 145 = \text{psi}$	$\text{N}/\text{cm} \times 0,571 = \text{lb}/\text{in}$
$\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$	$\text{kV}/\text{mm} \times 25,4 = \text{V}/\text{mil}$

## Beschikbare verpakkingsgroottes

10058273 Easy-Mix PE-PP 45, 45 ml, bijna kleurloos, doorschijnend

Klik hier voor de pagina met productdetails:



### Opmerking

Alle informatie en aanbevelingen in dit technische informatieblad vertegenwoordigen geen gegarandeerde eigenschappen. Ze zijn gebaseerd op onze onderzoeksresultaten en ervaring. Ze zijn echter niet bindend, omdat we niet verantwoordelijk kunnen worden gesteld voor de naleving van de verwerkingsvoorwaarden, aangezien we niet bekend zijn met de specifieke toepassingsvoorwaarden bij de gebruiker. Een garantie kan alleen worden gegeven voor de constant hoge kwaliteit van onze producten. Wij raden u aan uw eigen tests uit te voeren om te bepalen of het gespecificeerde product de eigenschappen heeft die u nodig hebt. Een claim die hieruit voortvloeit is uitgesloten. De verwerker is als enige verantwoordelijk voor onjuist of oneigenlijk gebruik.

WEICON Middle East L.L.C.  
United Arab Emirates  
phone +971 4 880 25 05  
info@weicon.ae

WEICON Czech Republic s.r.o.  
Czech Republic  
phone +42 (0) 417 533 013  
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG  
(Headquarters) Germany  
phone +49 (0) 251 9322 0  
info@weicon.de

WEICON Romania SRL  
Romania  
phone +40 (0) 3 65 730 763  
office@weicon.com

WEICON South East Asia Pte Ltd  
Singapore  
Phone (+65) 6710 7671  
info@weicon.com.sg

WEICON Colombia S.A.S  
Colombia  
Phone: +57 314 793 86 06  
Email: info@weicon.co

WEICON Inc.  
Canada  
phone +1 877 620 8889  
info@weicon.ca

WEICON Ibérica S.L.  
Spain  
phone +34 0 914 34  
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.L.  
Italy  
phone +39 (0) 010 2924 871  
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd  
South Africa  
phone +27 (0) 21 709 0088  
info@weicon.co.za

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.  
Türkiye  
phone +90 (0) 212 465 33 65  
info@weicon.com.tr